

SEQUENCE LISTING

<110> FALLON, ROBERT D.
PAYNE, MARK S.
PICATAGGIO, STEPHEN K.
WU, SHIJUN

<120> TRANSFORMED YEAST STRAINS AND THEIR USE FOR THE PRODUCTION
OF MONOTERMINAL AND DITERMINAL ALIPHATIC CARBOXYLATES

<130> CL-1035

<140>
<141>

<150> US 60/053,215
<151> 21 JULY 1997

<160> 34

<170> PatentIn Ver. 2.0

<210> 1
<211> 26
<212> DNA
<213> Sense primer

<400> 1
aggatccatg gcattagata aattag 26

<210> 2
<211> 25
<212> DNA
<213> Antisense primer

<400> 2
acctaggcta ccaaacatct tcttg 25

<210> 3
<211> 26
<212> DNA
<213> Sense primer

<400> 3
cggtaccatg gctatagaac aaatta 26

<210> 4
<211> 25
<212> DNA
<213> Antisense primer

<400> 4
agggcccttt agcagaaata aacac 25

<210> 5
<211> 26
<212> DNA
<213> Sense primer

<400> 5
actcgagatg ccggtttcct ttgttc 26

<210> 6
<211> 24
<212> DNA
<213> Antisense primer

<400> 6	
agggcccgta catttgata ttgg	24
<210> 7	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Sense primer	
<400> 7	
aactagtggg agagcgatgg ttacatacga c	31
<210> 8	
<211> 34	
<212> DNA	
<213> Antisense primer	
<400> 8	
ttgttctata gccattctag ttaaggcaat tgat	34
<210> 9	
<211> 39	
<212> DNA	
<213> Sense primer	
<400> 9	
gccttaacta gaatggctat agaacaaatt attgaagaa	39
<210> 10	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Antisense primer	
<400> 10	
taaacctgca gtggtatctc taccggca	28
<210> 11	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Sense primer	
<400> 11	
tgccggtaga gataccactg cagggtta	28
<210> 12	
<211> 39	
<212> DNA	
<213> Antisense primer	
<400> 12	
cataaaaaat caattctatt tagcagaaat aaaaacacc	39
<210> 13	
<211> 37	
<212> DNA	
<213> Sense primer	
<400> 13	
atttctgcta aatagaattg attttttatg acacttg	37
<210> 14	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Antisense primer	

<400> 14
 aaagctagct ttgaaacaat ctgtggttg 29

 <210> 15
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Antisense primer

 <400> 15
 aaaggaaacc gacattctag ttaaggcaat tgat 34

 <210> 16
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Sense primer

 <400> 16
 gccttaacta gaatgtcggg ttcctttggt cacaacgtt 39

 <210> 17
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Antisense primer

 <400> 17
 tcttgatat cgaaagtttt accttgac 28

 <210> 18
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Sense primer

 <400> 18
 gtcaaggtaa aactttcgat atccaaga 28

 <210> 19
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Antisense primer

 <400> 19
 cataaaaaat caatttttagt acatttggat attggcacc 39

 <210> 20
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Sense primer

 <400> 20
 atccaaatgt actaaaattg attttttatg acacttg 37

 <210> 21
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Antisense primer

 <400> 21
 tttatctaatt gccattctag ttaaggcaat tgat 34

 <210> 22
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Sense primer

 <400> 22
 gccttaacta gaatggcatt agataaatta gattt 35

<210> 23
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Antisense primer

 <400> 23
 aagtggaatc taaagctttt aattcg 26

 <210> 24
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Sense primer

 <400> 24
 cgaattaaaa gcttttagatt ccactt 26

 <210> 25
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Antisense primer

 <400> 25
 cataaaaaat caattctacc aaacatcttc ttgga 36

 <210> 26
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Sense primer

 <400> 26
 gaagatgttt ggtagaattg attttttatg acacttg 37

 <210> 27
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Sense primer

 <400> 27
 gggtcacgga tccaatgttg ctgg 24

 <210> 28
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Antisense primer

 <400> 28
 gcagcagtgt atggatcctt agtgttcttt ggtggg 36

 <210> 29
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Sense primer

 <400> 29
 gactttgatc aattttggta ccat 24

 <210> 30
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Antisense primer

 <400> 30
 agggtagcat gaagtttttag actcttgatc act 33

<210> 31
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Sense primer

 <400> 31
 cttcttcaaa cttcatatg acattgttc g 31

 <210> 32
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Antisense primer

 <400> 32
 ctaatggtca agcatatggt gcattatc 28

 <210> 33
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Sense primer

 <400> 33
 tttggttgac tcatatgtga gcgcggtaaa g 31

 <210> 34
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Antisense primer

 <400> 34
 gttttgtctg gccatatggt gaactggatg g 31

09115502 071598